



Øvrig arbeid med montering og demontering av tunge/store elementer(eks.: Ventilasjonsaggregat, reservekraftaggregat, trafoer, varmepumpe, vanntanker, el-tavler)	Nedfall, sammenstøt, personskader (og skade på utstyr og konstruksjoner) som følge av ustabile konstruksjoner i faser av montasjearbeidene, feil mellomlagring av elementer på byggeplassen, uklare kommunikasjonslinjer mellom personell på byggeplass.	Ja	K2-Farlig	S3-Sannsynlig	Middels	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utarbeide SJA(er) med tiltak</li> <li>- Bruk av fallsikringssele på usikrede områder, eks. takstolmontasje</li> <li>- opplæring og gjennomgang risikoanalyse med arbeidere</li> <li>- Konstruksjonssikkerhet og avstivning av konstruksjon under montering/permanent etter anvisning fra RIB</li> <li>- Det må benyttes hensiktsmessig og godkjent løfteutstyr ved montering av tunge elementer</li> <li>- Sertifisering av kraner og løfteutstyr sjekkes</li> <li>- Krav om sertifiserte stropper og anhukerkurs ved lasting og heising</li> <li>- Sikre signalgiving/radiokontakt med kranfører</li> <li>- Definerte områder/sektorer kran skal benytte</li> <li>- Alle elementer skal sikres forsvarlig før avhuking</li> <li>- Løftesone, må sikres/avsperreres før tunge løft</li> <li>- det må etableres sikre gangsoner</li> </ul>	Entreprenør	Fortløpende
Prosjektets fremdrift	Personskade, belastningsskader	Nei	K1-Ufarlig	S2-Mindre sannsynlig	Lav	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Av sikkerhetsgrunner er det ikke tillatt at en person jobber alene på byggeplassen</li> <li>- god fremdriftsplanlegging, tilstrekkelig byggetid</li> <li>- unngå parallelle arbeider som kan komme i konflikt</li> <li>- arbeidstidsbestemmelser skal ivaretas</li> </ul>	Entreprenør	Fortløpende
Byggetid (Kveldsarbeid, overtidssarbeid, korte tidsfrister og stort arbeidspress kan medføre økt fare for arbeidsulykker)								
Parallele byggearbeider								
Vinterdriftsulemper	Fall med personskader som følge av glatte og snødekte gangveier, stillaser og øvrige arealer. Snø på dekker kan medføre at rekkverk ikke har tilstrekkelig høyde.	Ja	K2-Farlig	S2-Mindre sannsynlig	Middels	tilstrekkelig snørydding, strøing	Entreprenør	Fortløpende

Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander ved arbeid i høyden/på stillas på tak og fasade	Personskade som følge av mangler ved løfteutstyr, manglende sikring av dekkeforkanter, uforsiktig og manglende bruk av personlig verneutstyr, orden på byggeplassen	Ja	K2-Farlig	S3-Sannsynlig	Middels	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avsperringer av områder hvor det kan være fare for fallende arbeidsutstyr eller materialer</li> <li>- bruk av stillaser med nett/duk/fotlist for å hindre fallende gjenstander</li> <li>- Begrensninger ved bruk av gardintrapper</li> <li>- Begrensninger ved bruk av stiger</li> <li>- Rekkverk/sikring ifm. arbeider på tak</li> <li>- Ryddig byggeplass er viktig for å hindre fallskader</li> <li>- Forskriftsmessige stillaser og løfteutstyr</li> <li>- Unngå samtidige arbeider i flere høyder (for eksempel tak og fasade)</li> <li>- Bruk av fallsikringssele på usikrede områder, eks. dekkemontasje</li> </ul>	Entreprenør	Fortløpende
Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivingsarbeider</li> <li>- Støyende maskiner/verktøy</li> <li>- Støvende arbeider innendørs</li> <li>- Hulltaking for tekniske gjennomføringer, feste av installasjoner</li> </ul>	Personskade, allergiske reaksjoner	Ja	K2-Farlig	S1-Lite sannsynlig	Lav	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rent tørt bygg- prosedyrer</li> <li>- Maskiner og utstyr skal ha avsug</li> <li>- Personlig verneutstyr etter behov i forhold til arbeidsoppgaver</li> <li>- Planlegging av arbeider - variere arbeidene slik at det ikke blir ensformig belastning for personell(for eksempel maskinførere)</li> <li>- Varsling ved mottak av farlige stoffer og til personer i bygget/i nærheten</li> <li>- Sørg for tilfredsstillende frisklufttilførsel</li> </ul>	Entreprenør	Fortløpende
Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare, feks. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbeid med gasser</li> <li>- Sveising, skjærebrenner</li> <li>- Taktekking</li> <li>- Røranlegg</li> <li>- Arbeid med bensin/oljeprodukter (bruk, lagring eller fylling)</li> </ul>	Brann, eksplosjon, personskade	Ja	K2-Farlig	S1-Lite sannsynlig	Lav	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Slokkeutstyr skal finnes tilgjengelig</li> <li>- forsvarlig lagring</li> <li>- Sikkerhetskurs</li> <li>- instruks for varme arbeider (bevis)</li> <li>forskriftsmessig lagring av gassflasker i godkjente beholdere</li> </ul>	Entreprenør	04.06.2018
Arbeid som innebærer utslipp av byggegropvann, slamvann, prosessvann fra vaskeplass	Restebetong skal kjøres til depot for betong entrep.	Ja	K1-Ufarlig	S2-Mindre sannsynlig	Lav		Entreprenør	Fortløpende



		-	-	-	-			
		-	-	-	-			
		-	-	-	-			
		-	-	-	-			